



### 主要信息

产品系列	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
系列号	一般用途
传感器类型	电感式接近传感器
传感器名称	XS1
传感器外形	M12圆柱型
尺寸	54 mm
本体类型	固定式
探测器暗装验收	埋入式
材料	金属
输出信号类型	离散
接线技术	4-线
额定感应距离	2 mm
固态输出功能	1 NO 或 1 NC 可编程
输出类型	直流
固态输出类型	PNP和NPN
电气连接	电缆
电缆长度	2 m
额定电源电压 [Us]	12...24 V 直流 和 逆相保护
开关能力以 mA	<= 200 mA 和 过载和短路保护
IP 保护等级	IP68 双重绝缘 conforming to IEC 60529

### 补充信息

螺纹类型	M12 x 1
探测面	正前
前板材料	PPS
机柜材料	镀镍黄铜
动作范围	0...1.6 mm
行程差	Sr的1...15%
电缆构成	4 x 0.22 mm <sup>2</sup>
导线绝缘材料	PVC
LED状态	输出状态: LED (黄)
电源电压范围	10...36 V 直流
开关频率	<= 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2.6 V (闭合)
电流消耗	0...10 mA 无负荷
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0.1 ms
Maximum delay recovery	0.1 ms
标识	CE
螺纹长度	42 mm
宽度	54 mm
净重	0.075 kg

## 环境

产品认证	CSA[RETURN]UL
运行温度	-25...70 °C
贮存环境温度	-40...85 °C
抗振动	25 gn 振幅 = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	50 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4.200 cm
Package 1 Width	13.500 cm
Package 1 Length	9.600 cm
Package 1 Weight	101.900 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4.953 kg

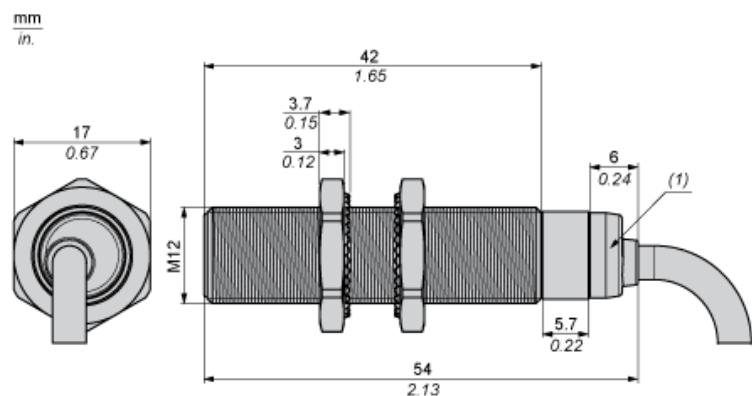
## 可持续性

产品类型	Green Premium 产品
流通资料	 <a href="#">产品使用寿命终期信息</a>
有关Reach RoHS的所有查询，请通过以下方式联系我们：	<a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>

## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



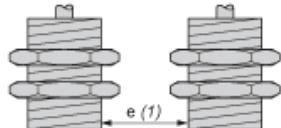
(1) LED 指示灯

---

### 最小安装距离

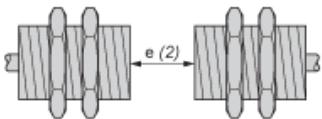
---

#### 并排安装



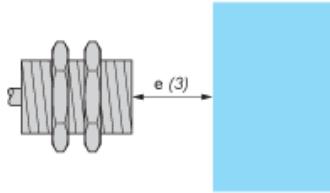
e (1) 4 毫米/0.16 英寸  
≥

#### 面对面安装



e (2) 24 毫米/0.94 英寸  
≥

#### 面对金属物体安装

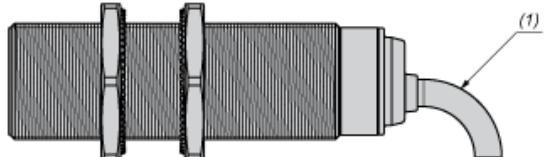


e (3) 6 毫米/0.24 英寸  
≥

---

### 安装

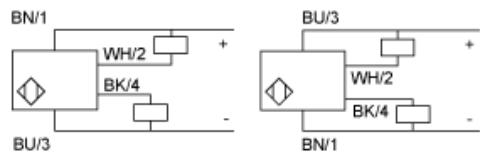
---



(1) 弯曲电缆：外部电缆直径的 4 倍

接线图

4 线制 DC 版本 , PNP/NPN , NO 或 NC 输出



BU : 蓝色

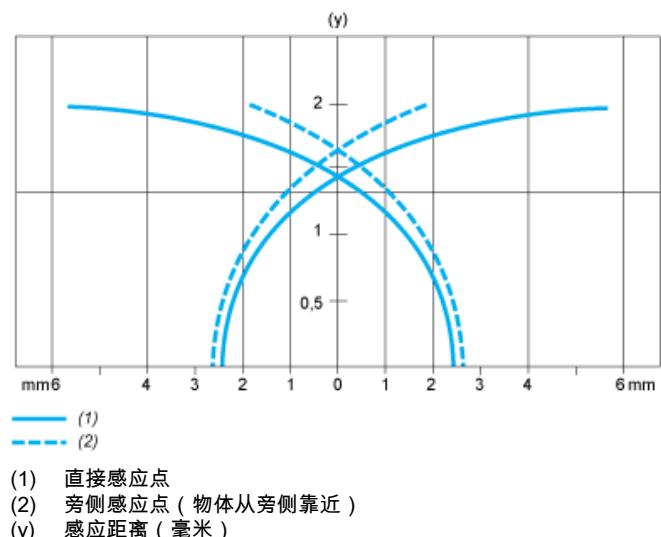
BN : 棕色

BK : 黑色

WH : 白色

## 性能曲线

标准钢制目标物 : 12x12x1 毫米



- (1) 直接感应点  
(2) 旁侧感应点 ( 物体从旁侧靠近 )  
(y) 感应距离 ( 毫米 )